

情報処理学会  
高校教科「情報」シンポジウム2022秋

## 新しい情報教育の在り方 ～情報Ⅰの実施から 大学入学共通テストまで～

稲垣 知宏

情報処理学会 情報処理教育委員会 委員長  
広島大学

## 情報教育の特色

### 広がり

- 複数の分野で共有に必要な知識とスキル
- 生活と結びついたツール

### スピード

- 技術の急速な発展
- 社会・生活の変化
- DX

### 影響力

- 手軽でグローバルな発信
- 不確かな相手との交流
- 社会、世界の変化

全ての人に人生を通して学習して欲しい

どのような資質・能力を育成するのか？

## 高校教科「情報」シンポジウム

<https://sites.google.com/a/ipsj.or.jp/ipsjps/events>

2005：情報処理学会 情報処理教育委員会 シンポジウム  
「高校教科「情報」の現状と将来」

2003年度の高等学校学習指導要領改訂で、普通教科「情報」が新設

2019：「情報Ⅰ」教員研修用教材と情報入試問題

2020：2022年度からの教育課程における「情報科」  
～COVID-19で注目された学習指導と情報科～

2021：情報科教育の新時代を創る  
～デジタルの日を記念して～

2022：新しい情報教育の在り方  
～情報Ⅰの実施から大学入学共通テストまで～

## 新しい情報教育の時代に

2018年3月 文部科学省：新学習指導要領公示

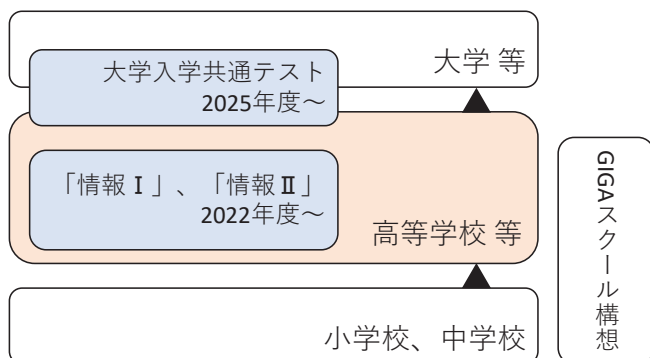
2019年12月 文部科学省：GIGAスクール構想

2020年9月 日本学術会議：報告「情報教育課程の設計  
指針—初等教育から高等教育まで」

2022年度 新学習指導要領に基づく教育開始  
「情報Ⅰ」必履修、「情報Ⅱ」選択

2025年度 大学入学共通テストで『情報』出題

## 新しい情報教育の時代に



## 本日の講演

10:10～ 学習指導要領のより良い実施に向けて  
田崎丈晴 (国立教育政策研究所)

10:50～ 新しい情報科と大学や社会との接続  
鹿野利春 (京都精華大学)

13:00～ 「主体的・対話的で深い学び」の実現を目指すプログラミングの授業実践  
稲垣 俊介 (東京都立神代高等学校)

13:40～ 様々な事象を情報とその結び付きとして捉える態度を育成する授業実践  
井手広康 (愛知県立小牧高等学校)

14:30～ パネルディスカッション「新しい情報教育の在り方」  
中野由章 (情報処理学会初等中等教育委員会委員長)  
稲垣俊介、井手広康、鹿野利春